

Актуально на 24 апр 2023

Сравнительный анализ Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Новые [Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования](#), утвержденные [приказом Минтруда от 27.11.2020 № 833н](#), заменили прежние [Правила](#), утвержденные [приказом Минтруда от 23.06.2016 № 310н](#). В сравнительном анализе приведены основные изменения требований охраны труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н (п.5)	Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н (п.5)	Комментарий
5. Работодатель обеспечивает: 1) содержание технологического оборудования, инструмента и приспособлений в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;	5. Работодатель обеспечивает: 1) содержание технологического оборудования в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя; 2) обучение работников по охране труда и проверку	В новых правилах исключили обязанность содержать инструмент и приспособление в исправном состоянии, так как данное требование содержится в другом НПА

2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;

3) контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

знаний требований охраны труда;

3) контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н (п.1)

Комментарий

(п.6)

6. При выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования (далее - работы), на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

1) движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины и механизмы, перемещаемые материалы;

2) подвижные части технологического оборудования;

6. При выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования (далее - работы), на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

1) движущиеся машины и механизмы;

передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;

2) подвижные части технологического оборудования;

3) острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности

В новых правилах изменился перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника

- | | |
|--|--|
| 3) острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности технологического оборудования; | технологического оборудования; |
| 4) падающие предметы (элементы технологического оборудования); | 4) падающие предметы (элементы технологического оборудования); |
| 5) повышенные запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; | 5) повышенные запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; |
| 6) повышенная или пониженная температура поверхностей технологического оборудования; | 6) повышенная или пониженная температура поверхностей технологического оборудования; |
| 7) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны; | 7) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны; |
| 8) повышенный уровень шума на рабочем месте; | 8) повышенный уровень шума на рабочем месте; |
| 9) повышенный уровень вибрации; | 9) повышенный уровень вибрации; |
| 10) повышенная или пониженная влажность воздуха; | 10) повышенная или пониженная влажность воздуха; |
| 11) повышенная или пониженная подвижность воздуха; | 11) действие электрического тока, который может пройти через тело работника; |
| 12) повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой | 12) повышенный уровень статического электричества; |
| | 13) повышенный уровень электромагнитных излучений; |

может произойти через тело работника;

13) повышенный уровень статического электричества;

14) повышенный уровень электромагнитных излучений;

15) повышенная напряженность электрического поля;

16) повышенная напряженность магнитного поля;

17) отсутствие или недостаточность естественного света;

18) недостаточная освещенность рабочей зоны;

19) прямая и отраженная блескость;

20) расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

21) химические производственные факторы;

22) психофизиологические производственные факторы.

14) повышенная напряженность электрического поля;

15) повышенная напряженность магнитного поля;

16) отсутствие или недостаточность естественного освещения;

17) недостаточная освещенность рабочей зоны;

18) прямая и отраженная блескость;

19) расположение рабочих мест на высоте относительно поверхности земли (пола);

20) химические производственные факторы.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.8)

8. Работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, улучшающие условия труда работников.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(п.8)

8. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:

1) устанавливать дополнительные требования безопасности, непротиворечащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;

2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании

Комментарий

Разрешили работодателям применять видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ

Комментарий

обслуживании и ремонте
технологического
оборудования от
23.06.2016 № 310н

и ремонте технологического
оборудования утвержденные
Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

(п.9-13)

II. Требования охраны
труда, предъявляемые к
организации выполнения
работ

9. К выполнению работ
допускаются работники,
прошедшие обучение по
охране труда и проверку
знаний требований
охраны труда в
установленном порядке .

Постановление
Минтруда России и
Минобразования России
от 13 января 2003 года №
1/29 "Об утверждении
Порядка обучения по
охране труда и проверки
знаний требований
охраны труда
работников организаций"
(зарегистрировано
Минюстом России 12
февраля 2003 года,
регистрационный №
4209).

При организации
выполнения работ, к
которым предъявляются
дополнительные
(повышенные)
требования охраны
труда, работодатель
обеспечивает проведение

Пункты отсутствуют

Из новых правил
исключены дублирующие
обязательные требования в
области охраны труда,
установленные в
федеральных законах,
ссылки на правила по
охране труда при
выполнении других работ,
отдельные устаревшие
положения действующих
правил, так как они
полностью состояли из
отсылок к другим НПА

проверки знаний
работниками требований
охраны труда не реже
одного раза в двенадцать
месяцев, а также
прохождение ими
повторного инструктажа
по охране труда не реже
одного раза в три месяца.
Перечень профессий,
должностей работников
и видов работ, к которым
предъявляются
дополнительные
(повышенные)
требования охраны
труда, утверждается
локальным нормативным
актом работодателя.

Работодатель
обеспечивает
прохождение
работниками
обязательных
предварительных (при
поступлении на работу)
и периодических (в
течение трудовой
деятельности)
медицинских осмотров в
установленном порядке .

Приказ
Минздравсоцразвития
России от 12 апреля 2011
года № 302н "Об
утверждении перечней
вредных и (или) опасных
производственных
факторов и работ, при
выполнении которых
проводятся обязательные
предварительные и
периодические
медицинские осмотры

(обследования), и
Порядка проведения
обязательных
предварительных и
периодических
медицинских осмотров
(обследований)
работников, занятых на
тяжелых работах и на
работах с вредными и
(или) опасными
условиями труда"
(зарегистрирован
Минюстом России 21
октября 2011 года,
регистрационный №
22111) с изменениями,
внесенными приказами
Минздрава России от 15
мая 2013 года № 296н
(зарегистрирован
Минюстом России 3
июля 2013 года,
регистрационный №
28970) и от 5 декабря
2014 года № 801н
(зарегистрирован
Минюстом России 3
февраля 2015 года,
регистрационный №
35848).

На отдельных работах с
вредными и (или)
опасными условиями
труда ограничивается
применение труда
женщин. Перечни работ
с вредными и (или)
опасными условиями
труда, на которых
ограничивается
применение труда

женщин, утверждаются в установленном порядке .

Постановление
Правительства
Российской Федерации
от 25 февраля 2000 года
№ 162 "Об утверждении
перечня тяжелых работ и
работ с вредными или
опасными условиями
труда, при выполнении
которых запрещается
применение труда
женщин" (Собрание
законодательства
Российской Федерации,
2000, № 10, ст.1130).

Запрещается применение
труда лиц в возрасте до
восемнадцати лет на
работах с вредными и
(или) опасными
условиями труда.
Перечни работ, на
которых запрещается
применение труда лиц в
возрасте до
восемнадцати лет,
утверждаются в
установленном порядке .

Постановление
Правительства
Российской Федерации
от 25 февраля 2000 года
№ 163 "Об утверждении
перечня тяжелых работ и
работ с вредными или
опасными условиями
труда, при выполнении
которых запрещается
применение труда лиц

моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст.1131; 2001, № 26, ст.2685; 2011, № 26, ст.3803).

10. Работники должны обеспечиваться специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ) в установленном порядке .

Приказ
Минздравсоцразвития
России от 1 июня 2009
года № 290н "Об
утверждении
Межотраслевых правил
обеспечения работников
специальной одеждой,
специальной обувью и
другими средствами
индивидуальной
защиты"
(зарегистрирован
Минюстом России 10
сентября 2009 года,
регистрационный №
14742) с изменениями,
внесенными приказом
Минздравсоцразвития
России от 27 января 2010
года № 28н
(зарегистрирован
Минюстом России 1
марта 2010 года,
регистрационный №
16530), приказами
Минтруда России от 20
февраля 2014 года №
103н (зарегистрирован

Минюстом России 15
мая 2014 года,
регистрационный №
32284) и от 12 января
2015 года № 2н
(зарегистрирован
Минюстом России 11
февраля 2015 года,
регистрационный №
35962).

При заключении
трудового договора
работодатель обязан
обеспечить
информирование
работников о
полагающихся им СИЗ, а
работники обязаны
правильно применять
СИЗ, выданные им в
установленном порядке.

11. Режимы труда и
отдыха работников
устанавливаются
правилами внутреннего
трудового распорядка и
иными локальными
нормативными актами
работодателя в
соответствии с трудовым
законодательством.

12. Работодателем
должны быть
оборудованы по
установленным нормам
санитарно-бытовые
помещения, помещения
для приема пищи,
помещения для оказания
медицинской помощи,
комнаты для отдыха в

рабочее время и психологической разгрузки, организованы посты для оказания первой помощи, укомплектованные аптечками для оказания первой помощи, установлены аппараты (устройства) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой.

Приказ Минздравсоцразвития России от 5 марта 2011 года № 169н "Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам" (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2011 года, регистрационный № 20452).

13. Работодатель обеспечивает расследование, оформление, регистрацию и учет несчастных случаев, происшедших с работниками, в установленном порядке .

Статьи 227-231 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства

Российской Федерации, 2002, № 1, ст.3; 2006, № 27, ст.2878; 2008, № 30, ст.3616; 2009, № 19, ст.2270; 2011, № 30, ст.4590; 2013, № 27, ст.3477; 2015, № 14, ст.2022).

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.14-15)

14. Работодателем должна быть разработана схема движения транспортных средств и пешеходов по территории организации.

Схема движения транспортных средств и пешеходов должна быть вывешена перед входом и въездом на территорию организации.

15. Территория организации в темное время суток должна быть освещена.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(10)

10. Пути движения транспортных средств и пешеходов по территории организации в темное время суток должны быть освещены.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического

Комментарий

Исключили требование разрабатывать схему движения транспортных средств

Комментарий

оборудования от
23.06.2016 № 310н

Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

(п.17)

(12)

17. Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны быть закрыты или ограждены. На ограждениях должны быть установлены предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение.

12. Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны быть закрыты и (или) ограждены.

Убрали требования к ограждениям перепадов по высоте

В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

Комментарий

(п.19-21)

19. Производственные здания (сооружения) и производственные помещения (производственные

Пункты отсутствуют

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в

площадки) должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" .

Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст.5; 2013, № 27, ст.3477.

20. Входы и выходы, проходы и проезды как внутри производственных зданий (сооружений) и производственных помещений (производственных площадок), так и снаружи на примыкающей к ним территории должны быть свободны и оборудованы освещением для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.

Запрещается загромождать проходы и проезды или использовать их для размещения грузов.

21. Наружные выходы производственных зданий (сооружений) должны быть оборудованы тамбурами

федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

или воздушно-тепловыми завесами.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.22)

22. Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии.

На период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания должны быть установлены на место.

Переходы, лестницы и настилы площадок, расположенные на открытом воздухе, в зимнее время должны очищаться от снега и льда и посыпаться противоскользящими средствами.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(п.14)

14. Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии.

Настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть укреплены.

На период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение высотой не менее 1,1 м. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания должны быть установлены на место.

Переходы, лестницы и настилы площадок, расположенные на открытом воздухе, в зимнее время должны очищаться от снега и льда и посыпаться противоскользящими средствами.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные

Комментарий

В новых правилах установили, что настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть укреплены

Комментарий

оборудования от
23.06.2016 № 310н

Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

(п.23-26)

23. В производственных помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,2 м, высота от пола до низа выступающих частей коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода работников и на путях эвакуации - не менее 2 м, а в местах нерегулярного прохода работников - не менее 1,8 м.

Пункты отсутствуют

Требование убрали

24. Границы проездов транспорта внутри производственных помещений (если это является неотъемлемой частью производственного процесса) должны быть обозначены разметкой на полу линиями шириной не менее 50 мм, выполненными несмываемой краской белого или желтого цвета, или с помощью металлических утопленных шашек, либо иным способом, обеспечивающим сохранность ограничительных линий в течение производственного

процесса.

Ограничительные линии не должны наноситься ближе чем на 0,5 м к технологическому оборудованию и стенам производственных помещений.

25. Ширина проездов внутри производственных помещений должна соответствовать габаритам транспортные средств или транспортируемых грузов.

Расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций здания и оборудования должно быть не менее 0,5 м, а при передвижении работников - не менее 0,8 м.

26. Внутрицевые рельсовые пути должны укладываться на одном уровне с полом.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.27)

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(15)

Комментарий

27. Каналы, приемки и другие углубления в полу производственных помещений должны быть закрыты прочными перекрытиями (плитами), а открытые углубления и площадки, выступающие над уровнем пола более чем на 0,3 м, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,1 м.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.28-29)

28. Отверстия в полу для пропуска приводных ремней, транспортеров должны иметь минимальные размеры и ограждаться бортами высотой не менее 0,2 м вне зависимости от наличия общего ограждения. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они ограждаются перилами высотой не менее 1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола.

15. Каналы, приемки и другие углубления в полу производственных помещений должны быть закрыты.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(16)

16. Для подъема и перемещения технологического оборудования используются такелажные средства и приспособления (домкратов, металлических стоек, катков, соединителей, карабинов, цепей, тросов) с учетом их грузоподъемности.

Все каналы, приемки и другие углубления в полу производственных помещений должны быть закрыты

Комментарий

Убрали требования:

– отверстия в полу для пропуска приводных ремней, транспортеров должны иметь минимальные размеры и ограждаться бортами высотой не менее 0,2 м вне зависимости от наличия общего ограждения. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они ограждаются перилами высотой не менее 1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола.

29. В производственных помещениях для выполнения работ по ремонту технологического оборудования должны предусматриваться подъемно-транспортные средства (краны, кран-балки, тельферы, тали, лебедки).

Для подъема груза на высоту более 6 м, а также при длине подкранового пути более 18 м необходимо использовать электрическое крановое оборудование.

Для подъема и перемещения технологического оборудования массой до 0,3 т допускается применение такелажных средств и приспособлений (домкратов, металлических стоек, катков, соединителей, карабинов, цепей, тросов).

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.30)

30. В производственных помещениях с крановым

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(17)

17. В производственных помещениях с крановым

29. В производственных помещениях для выполнения работ по ремонту технологического оборудования должны предусматриваться подъемно-транспортные средства (краны, кран-балки, тельферы, тали, лебедки)

Комментарий

Изменились требования к проходам вокруг

оборудованием должны быть выделены места для монтажных площадок. Габариты монтажных площадок должны обеспечивать проходы шириной не менее 0,7 м вокруг технологического оборудования, устанавливаемого на монтажных площадках в зоне обслуживания кранового оборудования.

оборудованием должны быть выделены места для монтажных площадок. Габариты монтажных площадок должны обеспечивать проходы шириной не менее 0,65 м (для вновь вводимых объектов - не менее 1 м) вокруг технологического оборудования, устанавливаемого на монтажных площадках в зоне обслуживания кранового оборудования.

технологического оборудования

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

Комментарий

(п.31)

(18)

31. В производственных помещениях, где по условиям работы накапливаются жидкости, полы должны быть выполнены из водостойких материалов, непроницаемых для жидкостей, и иметь необходимый уклон и каналы для стока. Каналы в полах для стока жидкости или прокладки трубопроводов перекрываются сплошными или решетчатыми крышками на одном уровне с уровнем пола.

18. Для исключения возможности скольжения ног на рабочих поверхностях технологического оборудования могут применяться разные виды рабочих настилов (в том числе стальные просечно-вытяжные, рифленые, дырчатые листы, полосовая сталь, установленная на ребро), при условии обеспечения необходимой проектной прочности, а также в зависимости от условий эксплуатации и обслуживания этого оборудования.

В производственных помещениях, где по

В правилах учтено, что для исключения возможности скольжения ног на рабочих поверхностях технологического оборудования могут применяться разные виды рабочих настилов (в том числе стальные просечно-вытяжные, рифленые, дырчатые листы, полосовая сталь, установленная на ребро) при условии обеспечения необходимой проектной прочности, а также в зависимости от условий эксплуатации и обслуживания этого оборудования

условиям работы
накапливаются жидкости,
полы должны быть
выполнены из водостойких
материалов, исключаящих
проскальзывание,
препятствующих
накоплению жидкостей,
непроницаемых для
жидкостей, и иметь
необходимый уклон и
каналы для стока. На
рабочих местах должны
устанавливаться подножные
решетки. Каналы в полах
для стока жидкости или
прокладки трубопроводов
перекрываются сплошными
или решетчатыми крышками
на одном уровне с уровнем
пола.

Правила по охране труда
при размещении,
монтаже, техническом
обслуживании и ремонте
технологического
оборудования от
23.06.2016 № 310н

(п.31)

Пункт отсутствовал

Правила по охране труда
при размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте технологического
оборудования утвержденные
Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

(19, 20)

19. Ступени, пандусы,
мостики должны
выполняться на всю ширину
прохода. Лестницы должны
оборудоваться перилами
высотой не менее 1,1 м,
ступени должны
выполняться ровными и
нескользкими.
Металлические ступени
должны иметь рифленую
поверхность.

20. В производственных
помещениях высота от пола

Комментарий

В новые правила
добавлено:

Ступени, пандусы,
мостики должны
выполняться на всю
ширину прохода.
Лестницы должны
оборудоваться перилами
высотой не менее 1,1 м,
ступени должны
выполняться ровными и
нескользкими.
Металлические ступени

до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,2 м, высота от пола до низа выступающих частей коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода работников и на путях эвакуации - не менее 2 м, а в местах нерегулярного прохода работников - не менее 1,8 м.

должны иметь рифленую поверхность.

В производственных помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,2 м, высота от пола до низа выступающих частей коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода работников и на путях эвакуации – не менее 2 м, а в местах нерегулярного прохода работников – не менее 1,8 м

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

Комментарий

(п.32, 33)

32. Искусственное освещение производственных помещений должно состоять из двух систем: общее (равномерное или локализованное) и комбинированное (к общему освещению добавляется местное). Применение только местного освещения запрещается.

Пункты отсутствуют

Из правил исключили требования освещенности помещений

33. Для открывания, установки в требуемом положении и закрывания створок оконных и

фонарных переплетов
или других
открывающихся
устройств в
производственных
помещениях должны
предусматриваться
приспособления, легко
управляемые с пола или
с рабочих площадок.

Правила по охране труда
при размещении,
монтаже, техническом
обслуживании и ремонте
технологического
оборудования от
23.06.2016 № 310н

(п.35)

35. Рабочие места
следует располагать:

1) на максимальном
удалении от
технологического
оборудования,
генерирующего вредные
и (или) опасные
производственные
факторы;

2) вне линии движения
грузов, перемещаемых с
помощью
грузоподъемных средств.

Рабочие места,
расположенные на
открытом воздухе вне
производственных
помещений, должны
быть оборудованы
навесами или укрытиями
для защиты работников
от атмосферных осадков.

Правила по охране труда
при размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте технологического
оборудования утвержденные
Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

(22)

22. Рабочие места следует
располагать вне линии
движения грузов,
перемещаемых с помощью
грузоподъемных средств.

Комментарий

Сократили требования
размещения рабочих мест

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.37)

37. Технологическое оборудование, обслуживаемое несколькими работниками или имеющее значительную длину, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления. Устройства для остановки оборудования должны быть на всех рабочих местах.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.38-39)

38. Пульты управления технологическим оборудованием и контрольно-измерительные приборы должны быть

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(24)

24. Технологическое оборудование, обслуживаемое несколькими работниками, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления. Устройства для остановки оборудования должны быть на всех рабочих местах. Работодатель должен с помощью технических или организационных мероприятий не допускать несанкционированное управление технологическим оборудованием.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

Пункт отсутствует

Комментарий

Работодатель должен с помощью технических или организационных мероприятий не допускать несанкционированное управление технологическим оборудованием

Комментарий

Требование убрали

расположены в
легкодоступном месте.

39. Для обслуживания
арматуры и механизмов
технологического
оборудования, не
имеющих
дистанционного
управления, а также
контрольно-
измерительных и
регулирующих
приборов,
расположенных над
уровнем пола на высоте
более 1,8 м, должны
быть устроены
стационарные
металлические площадки
с перилами высотой не
менее 0,9 м со сплошной
обшивкой по низу
высотой не менее 0,1 м.

Ширина свободного
прохода площадок
должна быть не менее
0,8 м.

Лестницы к площадкам
должны быть снабжены
поручнями и иметь угол
наклона:

постоянно
эксплуатируемые - не
более 45°;

используемые
периодически - не более
60°.

Лестницы и площадки
должны выполняться из
рифленого металла.

Применение гладких площадок и ступеней лестниц, а также выполнение их из прутковой (круглой) стали запрещается.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.43-49)

43. При выполнении работ в положении "сидя" на каждом рабочем месте должны быть установлены удобные стулья, табуреты.

При выполнении работ в положении "стоя" рабочие места должны быть обеспечены стульями для отдыха работников во время перерывов.

44. Материалы и заготовки должны поступать на обработку в специальной таре и располагаться на рабочем месте отдельно от инструмента.

Освобождающаяся тара и упаковочные материалы должны своевременно удаляться с рабочих мест в

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(28, 29)

28. Загромождение рабочих мест, а также проходов и проездов материалами, оснасткой, заготовками, готовыми изделиями, отходами производства и тарой запрещается.

29. Организация рабочих мест должна обеспечивать возможность их ежесменной уборки.

Применение сжатого воздуха для уборки рабочих мест, для обдувки деталей (изделий), технологического оборудования и одежды запрещается, за исключением случаев, когда в технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя допускается обдув деталей (изделий) технологического оборудования сжатым воздухом. При этом должны быть разработаны

Комментарий

Из новых правил убрали требования:

43. При выполнении работ в положении сидя на каждом рабочем месте должны быть установлены удобные стулья, табуреты.

При выполнении работ в положении стоя рабочие места должны быть обеспечены стульями для отдыха работников во время перерывов.

44. Материалы и заготовки должны поступать на обработку в специальной таре и располагаться на рабочем месте отдельно от инструмента.

Освобождающаяся тара и упаковочные материалы должны своевременно удаляться с рабочих мест в специально отведенные

специально отведенные для этой цели накопители.

Загромождение рабочих мест, а также проходов и проездов материалами, оснасткой, заготовками, готовыми изделиями, отходами производства и тарой запрещается.

45. Материалы, оснастка, заготовки, готовые изделия, уложенные на стеллажах или на столах, не должны выступать за их габариты. Для мелких деталей и заготовок должна предусматриваться специальная тара.

Для удобства и безопасного использования в производственном процессе грузоподъемных механизмов при укладке материала, длинномерных заготовок и изделий следует применять прокладки.

46. При организации рабочих мест и выполнении работ с применением инструмента и приспособлений необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при работе

мероприятия по безопасному выполнению работ по обдувке деталей (изделий) технологического оборудования.

для этой цели накопители

с инструментом и приспособлениями .

Приказ Минтруда России от 17 августа 2015 года № 552н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" (зарегистрирован Минюстом России 2 октября 2015 года, регистрационный № 39125).

47. Для перемещения на рабочем месте тяжелых материалов, оснастки, заготовок и готовых изделий должны быть предусмотрены грузоподъемные устройства и механизмы.

48. Организация рабочих мест должна обеспечивать возможность их ежесменной уборки.

Уборка рабочих мест от пыли, опилок, стружки должна производиться с помощью щеток либо с применением вакуумных (пылеотсасывающих) установок.

Применение сжатого воздуха для уборки рабочих мест, для обдувки деталей (изделий), технологического

оборудования и одежды
запрещается.

49. Участки проведения работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования, должны быть обеспечены противопожарным инвентарем и оборудованием для защиты производственных объектов в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации .

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.51-57)

51. При выполнении работ с применением грузоподъемных машин должны соблюдаться требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения .

Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 года № 533 "Об утверждении

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

Пункты отсутствуют

Комментарий

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 года, регистрационный № 30992) с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 года № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 года, регистрационный № 42197);

В случаях применения ручного труда женщин и работников в возрасте до восемнадцати лет должны соблюдаться установленные нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную .

Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 6 февраля 1993 года № 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей

вручную" (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 7, ст.566);

постановление Минтруда России от 7 апреля 1999 года № 7 "Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную" (зарегистрировано Минюстом России 1 июля 1999 года, регистрационный № 1817).

52. Работы, связанные с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом теплопроизводящего и теплопотребляющего технологического оборудования, должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти .

Приказ Ростехнадзора от 25 марта 2014 года № 116 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной

безопасности опасных
производственных
объектов, на которых
используется
оборудование,
работающее под
избыточным давлением"
(зарегистрирован
Минюстом России 19
мая 2014 года,
регистрационный №
32326);

приказ Минэнерго
России от 24 марта 2003
года № 115 "Об
утверждении Правил
технической
эксплуатации тепловых
энергоустановок"
(зарегистрирован
Минюстом России 2
апреля 2003 года,
регистрационный №
4358);

приказ Минтруда России
от 17 августа 2015 года
№ 551н "Об
утверждении Правил по
охране труда при
эксплуатации тепловых
энергоустановок"
(зарегистрирован
Минюстом России 5
октября 2015 года,
регистрационный №
39138).

53. При выполнении
электросварочных и
газосварочных работ
необходимо соблюдать
требования Правил по
охране труда при
выполнении

электросварочных и
газосварочных работ .

Приказ Минтруда России
от 23 декабря 2014 года
№ 1101н "Об
утверждении Правил по
охране труда при
выполнении
электросварочных и
газосварочных работ"
(зарегистрирован
Минюстом России 20
февраля 2015 года,
регистрационный №
36155).

54. Работы на
токоведущих частях
технологического
оборудования, а также
работы в действующих
электроустановках
должны выполняться в
соответствии с
требованиями,
установленными
уполномоченными
федеральными органами
исполнительной власти .

Приказ Минтруда России
от 24 июля 2013 года №
328н "Об утверждении
Правил по охране труда
при эксплуатации
электроустановок"
(зарегистрирован
Минюстом России 12
декабря 2013 года,
регистрационный №
30593) с изменениями,
внесенными приказом
Минтруда России от 19
февраля 2016 года № 74н
(зарегистрирован

Минюстом России 13
апреля 2016 года,
регистрационный №
41781);

приказ Минэнерго
России от 13 января 2003
года № 6 "Об
утверждении Правил
технической
эксплуатации
электроустановок
потребителей"
(зарегистрирован
Минюстом России 22
января 2003 года,
регистрационный №
4145).

55. При выполнении
работ, связанных с
размещением, монтажом,
техническим
обслуживанием и
ремонтom
технологического
оборудования,
используемого в
деревообработке,
должны выполняться
требования Правил по
охране труда в
лесозаготовительном,
деревообрабатывающем
производствах и при
проведении
лесохозяйственных
работ .

Приказ Минтруда России
от 2 ноября 2015 года №
835н "Об утверждении
Правил по охране труда
в лесозаготовительном,
деревообрабатывающем
производствах и при

проведении
лесохозяйственных
работ" (зарегистрирован
Минюстом России 9
февраля 2016 года,
регистрационный №
41009).

56. Работы,
выполняемые с
применением лесов,
подмостей, передвижных
средств подмачивания,
приставных лестниц и
лестниц-стремянков,
должны производиться в
соответствии с
требованиями Правил по
охране труда при работе
на высоте .

Приказ Минтруда России
от 28 марта 2014 года №
155н "Об утверждении
Правил по охране труда
при работе на высоте"
(зарегистрирован
Минюстом России 5
сентября 2014 года,
регистрационный №
33990) с изменениями,
внесенными приказом
Минтруда России от 17
июня 2015 года № 383н
(зарегистрирован
Минюстом России 22
июля 2015 года,
регистрационный №
38119).

57. При выполнении
работ на высоте
применяемые
инструмент и
приспособления должны
быть уложены в

переносные
инструментальные
ящики или сумки.

Спуск вниз материалов и
каких-либо предметов
должен осуществляться
по специально
устроенным желобам,
спускам или при помощи
веревки.

Сбрасывать вниз
материалы и какие-либо
предметы запрещается.

Правила по охране труда
при размещении,
монтаже, техническом
обслуживании и ремонте
технологического
оборудования от
23.06.2016 № 310н

(п.58)

58. Работы с
повышенной опасностью
в процессе размещения,
монтажа, технического
обслуживания и ремонта
технологического
оборудования должны
выполняться в
соответствии с нарядом-
допуском на
производство работ с
повышенной опасностью
(далее - наряд-допуск),
оформляемым
уполномоченными
работодателем
должностными лицами в
соответствии с
рекомендуемым
образцом,
предусмотренным

Правила по охране труда
при размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте технологического
оборудования утвержденные
Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

(п.31)

31. Работы с повышенной
опасностью в процессе
размещения, монтажа,
технического обслуживания
и ремонта технологического
оборудования должны
выполняться в соответствии
с нарядом-допуском на
производство работ с
повышенной опасностью
(далее - наряд-допуск),
оформляемым
уполномоченными
работодателем
должностными лицами
(рекомендуемый образец
предусмотрен приложением
№ 1 к Правилам).

Допускается оформление и
выдача наряда-допуска на

Комментарий

Допускается оформление и
выдача наряда-допуска на
производство работ с
повышенной опасностью в
электронно-цифровом виде

приложением № 1 к Правилам.

Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.

Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности уполномоченных работодателем должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.59)

59. К работам с повышенной опасностью, на производство которых

производство работ с повышенной опасностью в электронно-цифровом виде.

Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.

Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности уполномоченных работодателем должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(п.32)

32. К работам с повышенной опасностью, на производство которых

Комментарий

Изменился перечень работ с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск

выдается наряд-допуск, относятся:

- 1) земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов;
- 2) работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений;
- 3) монтаж и демонтаж технологического оборудования;
- 4) производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;
- 5) монтажные и ремонтные работы, выполняемые в условиях действующих производств одного подразделения организации силами

выдается наряд-допуск, относятся:

- 1) земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов;
- 2) работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений;
- 3) монтаж и демонтаж технологического оборудования;
- 4) производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;
- 5) монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей;
- 6) ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования;

другого подразделения (совмещенные работы);

б) монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей;

7) ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования;

8) работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;

9) электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях;

10) работы по испытанию сосудов, работающих под давлением;

11) работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества;

12) работы по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок на

7) работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;

8) электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях;

9) работы по испытанию сосудов, работающих под давлением;

10) работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества;

11) проведение газоопасных работ;

12) проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях;

13) ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей;

14) ремонт вращающихся механизмов;

15) теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий;

кабельных или воздушных линиях электропередачи, монтажные работы с кранами вблизи воздушных линий электропередачи;

16) работы с применением подъемных сооружений.

13) проведение газоопасных работ;

14) проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях;

15) ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей;

16) ремонт вращающихся механизмов;

17) работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения;

18) теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий;

19) проведение ремонтных работ на теплопроизводящих и теплопотребляющих

установках, тепловых сетях и другом тепловом оборудовании.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

Комментарий

(п.63-65)

63. Для работы в электроустановках наряд-допуск составляется по форме, установленной Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок .

Пункты отсутствуют

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 года № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

64. В зависимости от особенностей организации и характера выполняемых работ с повышенной опасностью наряд-допуск может быть оформлен в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности

на опасных
производственных
объектах горно-
металлургической
промышленности" .

Приказ Ростехнадзора от
18 января 2012 года № 44
"Об утверждении
Федеральных норм и
правил в области
промышленной
безопасности
"Положение о
применении нарядов-
допусков при
выполнении работ
повышенной опасности
на опасных
производственных
объектах горно-
металлургической
промышленности"
(зарегистрирован
Минюстом России 6
марта 2012 года,
регистрационный №
23411).

65. На проведение
электросварочных и
газосварочных работ вне
постоянных сварочных
постов на временных
местах (кроме
строительных площадок)
работодателем или
лицом, ответственным за
пожарную безопасность,
оформляется наряд-
допуск на выполнение
огневых работ по форме,
установленной
Правилами
противопожарного

режима в Российской Федерации .

Постановление
Правительства
Российской Федерации
от 25 апреля 2012 года №
390 "О противопожарном
режиме".

Правила по охране труда
при размещении,
монтаже, техническом
обслуживании и ремонте
технологического
оборудования от
23.06.2016 № 310н

(п.67)

67. Руководитель
организации
(подрядчика),
выполняющей работы,
несет ответственность за
соблюдение требований
Правил и технической
(эксплуатационной)
документации
организации-
изготовителя.

Правила по охране труда
при размещении,
монтаже, техническом
обслуживании и ремонте
технологического
оборудования от
23.06.2016 № 310н

(п.71)

71. Размещение
технологического
оборудования над

Правила по охране труда
при размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте технологического
оборудования утвержденные
Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

(п.35)

35. Руководитель
организации (подрядчика),
выполняющей работы, несет
ответственность за
соблюдение требований
Правил и технической
(эксплуатационной)
документации организации-
изготовителя, а также
локальных нормативных
актов заказчика, если это
предусмотрено договором на
выполнение работ (оказание
услуг).

Правила по охране труда
при размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте технологического
оборудования утвержденные
Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

Пункт отсутствует

Комментарий

Руководитель организации
(подрядчика),
выполняющей работы,
несет ответственность за
соблюдение локальных
нормативных актов
заказчика, если это
предусмотрено договором
на выполнение работ
(оказание услуг)

Комментарий

Требование убрали

вспомогательными и бытовыми зданиями и помещениями и под ними не допускается.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.73)

73. Расстановка технологического оборудования должна производиться в соответствии с утвержденной работодателем либо иным уполномоченным работодателем должностным лицом технологической планировкой при соблюдении норм технологического проектирования.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.84-88)

84. Для защиты работников от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов помимо СИЗ должны применяться

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

(41)

41. Любая перестановка действующего технологического оборудования должна проводиться на основании проектных решений, принятых в соответствии с нормативными правовыми актами и технической (эксплуатационной) документацией и отображаться на схеме размещения технологического оборудования.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

Пункт отсутствует

Комментарий

Любая перестановка действующего технологического оборудования должна проводиться на основании проектных решений

Комментарий

Требование убрали

средства коллективной защиты, предназначенные для защиты любого работника (группы работников), находящегося (находящихся) в рабочей зоне.

К средствам коллективной защиты относятся средства, конструктивно или функционально связанные с производственным процессом или технологическим оборудованием.

85. Средства коллективной защиты обеспечивают защиту работающих:

1) от воздействия механических факторов (устройства оградительные, предохранительные и тормозные; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

2) от поражения электрическим током (оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; изолирующие устройства

и покрытия; устройства защитного заземления и зануления; устройства автоматического отключения; устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения; устройства дистанционного управления; предохранительные устройства; молниеотводы и разрядники);

3) от падения с высоты (ограждения, защитные сетки);

4) от повышенного уровня шума (устройства звукоизолирующие, звукопоглощающие; глушители шума; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

5) от повышенного уровня вибрации (устройства оградительные; устройства виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие; устройства дистанционного управления автоматического

контроля и
сигнализации);

б) от повышенного
уровня статического
электричества
(устройства
заземляющие,
экранирующие,
увлажняющие;
нейтрализаторы,
антиэлектростатические
вещества);

7) от пониженных или
повышенных температур
поверхностей
оборудования,
материалов и заготовок
(устройства
оградительные,
термоизолирующие и
экранирующие;
устройства
дистанционного
управления,
автоматического
контроля и
сигнализации);

8) от повышенных или
пониженных температур
воздуха и температурных
перепадов (устройства
оградительные и
термоизолирующие;
устройства для обогрева
и охлаждения;
устройства
дистанционного
управления,
автоматического
контроля и
сигнализации);

9) от повышенного уровня ультразвука (устройства оградительные, звукоизолирующие и звукопоглощающие; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

10) от повышенного уровня ионизирующих излучений (устройства оградительные, герметизирующие и защитные покрытия; устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей; средства дезактивации; устройства автоматического контроля; устройства дистанционного управления; средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ; емкости для радиоактивных отходов);

11) от повышенного уровня инфракрасных излучений (устройства оградительные, герметизирующие, теплоизолирующие и вентиляционные; устройства дистанционного управления, автоматического

контроля и
сигнализации);

12) от повышенного
уровня
электромагнитных
излучений (устройства
оградительные,
герметизирующие и
защитные покрытия;
устройства
дистанционного
управления,
автоматического
контроля и
сигнализации);

13) от повышенной
напряженности
электромагнитных полей
(устройства
оградительные,
изолирующие и
защитные покрытия;
устройства защитного
заземления);

14) от повышенного
уровня лазерного
излучения (устройства
оградительные и
предохранительные;
устройства
дистанционного
управления,
автоматического
контроля и
сигнализации);

15) от воздействия
химических факторов
(устройства
оградительные,
герметизирующие;
устройства для
вентиляции и очистки

воздуха, для удаления токсичных веществ; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации);

16) от воздействия биологических факторов (устройства оградительные и герметизирующие; оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации; устройства для вентиляции и очистки воздуха; устройства дистанционного управления, автоматического контроля и сигнализации).

86. Установка (применение) средств коллективной защиты работников осуществляется работодателем в зависимости от конкретных вредных и (или) опасных производственных факторов на основании проектных решений, принятых в соответствии с нормативными правовыми актами и технической (эксплуатационной)

документацией
организации-
изготовителя.

87. К средствам
коллективной защиты
также относятся
сигнальные цвета, знаки
безопасности и
сигнальная разметка по
ГОСТ Р 12.4.026-2001
"ССБТ. Цвета
сигнальные, знаки
безопасности и разметка
сигнальная"
(опубликован в ИУС
"Национальные
стандарты", № 10, 2005).

Технический регламент
Таможенного союза "О
безопасности машин и
оборудования" (ТР ТС
010/2011) (утвержден
решением комиссии
Таможенного союза от
18 октября 2011 года №
823) с изменениями,
внесенными решениями
Коллегии Евразийской
экономической комиссии
от 4 декабря 2012 года №
248 и от 19 мая 2015 года
№ 55.

88. Знаки безопасности
должны быть хорошо
видны и различимы, не
отвлекать внимания
работников и не
препятствовать
выполнению
производственных
операций.

Сигнальные цвета

применяются для обозначения поверхностей, конструкций, приспособлений, узлов и элементов технологического оборудования, являющихся источниками опасности для работников, для обозначения защитных устройств, ограждений и блокировок, а также для знаков безопасности, сигнальной разметки, обозначения путей эвакуации и других визуальных средств обеспечения безопасности работников.

Сигнальная разметка выполняется на поверхности строительных конструкций, элементов зданий, сооружений, транспортных средств, оборудования и применяется в местах наличия опасности и препятствий

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования от 23.06.2016 № 310н

(п.132-138, 141-143)

132. Для обеспечения грузовых потоков в

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

Пункт отсутствует

Комментарий

Требование убрали

организации должны
быть устроены
подъездные пути и
проезды,
соответствующие
габаритам применяемых
транспортных средств и
транспортируемых
грузов, с оснащением
необходимым подъемно-
транспортным
оборудованием для
обеспечения погрузочно-
разгрузочных работ.

133. При
транспортировании
технологического
оборудования,
комплектующих изделий
и расходных материалов
необходимо
обеспечивать
безопасность
транспортных
коммуникаций.

134. Безопасность
транспортных
коммуникаций
обеспечивается:

- 1) разработкой
транспортно-
технологических схем;
- 2) организацией
движения транспорта на
территории в
соответствии со схемой
движения транспортных
средств и пешеходов;
- 3) установкой дорожных
знаков и указателей.

135. Во избежание смещения или падения груза при движении транспортного средства груз должен быть размещен и закреплен в соответствии с техническими условиями на погрузку и крепление данного вида груза.

Маневрирование транспортных средств с грузами после снятия крепления с грузов запрещается.

136. Для транспортирования мелких однотипных комплектующих изделий и расходных материалов должна применяться соответствующая тара.

137. При транспортировании грузов в стеклянной таре должны быть приняты меры к предупреждению толчков и ударов.

138. Подача автомобильного транспорта задним ходом в зоне, где выполняются погрузочно-разгрузочные работы, должна производиться водителем только по команде одного из работников, занятых на этих работах.

141. Автоцистерны, перевозящие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть оборудованы заземлением, средствами пожаротушения, промаркированы в соответствии со степенью опасности груза, а выхлопные трубы должны быть выведены под радиатор и оборудованы искрогасителями.

142. При эксплуатации автопогрузчиков и электропогрузчиков должны соблюдаться требования, установленные уполномоченным федеральным органом исполнительной власти .

Постановление
Минтруда России от 12 мая 2003 года № 28 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте"
(зарегистрировано Минюстом России 19 июня 2003 года, регистрационный № 4734).

143. В производственных помещениях с напряженным грузопотоком предпочтение следует

отдавать средствам
непрерывного
транспорта (конвейеры,
транспортёры).

Правила по охране труда
при размещении,
монтаже, техническом
обслуживании и ремонте
технологического
оборудования от
23.06.2016 № 310н

Правила по охране труда
при размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте технологического
оборудования утвержденные
Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

Комментарий

(п.148-150)

148. При размещении
технологического
оборудования,
комплектующих
изделий, расходных
материалов, заготовок,
полуфабрикатов, готовой
продукции и отходов
производства
необходимо соблюдать
требования Правил по
охране труда при
погрузочно-
разгрузочных работах и
размещении грузов .

Пункт отсутствует

Требование убрали

Приказ Минтруда России
от 17 сентября 2014 года
№ 642н "Об
утверждении Правил по
охране труда при
погрузочно-
разгрузочных работах и
размещении грузов"
(зарегистрирован
Минюстом России 5
ноября 2014 года,
регистрационный №
34558).

149. Складирование
легковоспламеняющихся

и горючих жидкостей,
горючих и
взрывоопасных
материалов должно
осуществляться с
соблюдением Правил
противопожарного
режима в Российской
Федерации .

Постановление
Правительства
Российской Федерации
от 25 апреля 2012 года №
390 "О противопожарном
режиме".

150. Горючие материалы
экзотермических смесей
должны храниться в
специально
предназначенных для
этого складах,
отвечающих
требованиям
пожаробезопасности и
взрывобезопасности.

Правила по охране труда
при размещении,
монтаже, техническом
обслуживании и ремонте
технологического
оборудования от
23.06.2016 № 310н

(п.160)

160. Хранение в
производственных
помещениях чистого и
использованного
обтирочного материала
должно осуществляться
раздельно в закрываемых
крышками
металлических ящиках.

Правила по охране труда
при размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте технологического
оборудования утвержденные
Приказом Минтруда России
от 27.11.2020 № 833н

(104)

104. Хранение в
производственных
помещениях чистого и
использованного
обтирочного материала
должно осуществляться
раздельно в закрываемой
крышкой таре. Хранение
использованного

Комментарий

Хранение использованного
обтирочного материала
должно осуществляться в
закрываемых крышками
металлических ящиках или
в иной таре с плотно
закрывающейся крышкой

Ящики с использованным обтирочным материалом должны освобождаться по мере их заполнения, но не реже одного раза в смену.

Применение обтирочного материала из синтетических и искусственных волокон в помещениях взрывоопасных производств запрещается.

обтирочного материала должно осуществляться в закрываемых крышками металлических ящиках или в иной таре с плотно закрывающейся крышкой.

Тара с использованным обтирочным материалом должна освобождаться по мере ее заполнения, но не реже одного раза в смену.